

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж
автоматизации производства»
от 17.06.24 2024 №580

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10

код

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

наименование профессии

на базе

основного общего образования

квалификация

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППКРС

1 год, 10 месяцев

год начала подготовки по учебному плану

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.04.2023

№ 316

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки(час.)	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная нагрузка студентов	в форме практической подготовки	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс				2 курс			
						Всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятия	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.	
											17/17 недель	С/Р	24/24 недели	С/Р	14/17 недель	С/Р	7/24 недели	С/Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	13	14	15
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476	0	396	1458	766	692	0	18	516	0	828	0	132	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э/2	78		12	78	42	36			34		44					
	Промежуточная аттестация		6							6			6					
ОУД.02	Литература	ДЗ/2	108		14	108	54	54			34		74					
ОУД.03	История	ДЗ/2	136		10	136	90	46			52		84					
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72		28	72	38	34			34		38					
ОУД.05	География	ДЗ/2	72		16	72	44	28			34		38					
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72		20	72	2	70			34		38					
ОУД.07	Математика	Э/3	334		56	334	224	110			108		142			84		
	Промежуточная аттестация		6							6						6		
ОУД.08	Информатика		132		72	132	52	80			50		82					
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72		20	72	2	70			34		38					
ОУД.10	ОБЗР	ДЗ/2	68		10	68	22	46			34		34					
ОУД.11	Физика	Э/3	174		88	174	140	34			68		70			36		
	Промежуточная аттестация		6							6						6		
ОУД.12	Химия	ДЗ/2	60		6	60	22	38					60					
ОУД.13	Биология	ДЗ/2	48		12	48	24	24					48					
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32		32	32	10	22					32					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		216	0	110	216	84	132	0		0	0	0	0	46	0	170	0
СГ.01	История России	ДЗ/4	36	0	10	36	26	10									36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/4	36	0	34	36	2	34							22		14	
СГ.03	Физическая культура	КДЗ/4	36	0	10	36	4	32							24		12	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		36	0	18	36	18	18									36	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	КДЗ/4	36	0	18	36	18	18									36	
СГ.06	Основы бережливого производства		36	0	20	36	16	20									36	
П.00	Профессиональный цикл		1224	12	994	1212	218	274	684	36	84	12	36	0	424	10	658	0

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		350	12	166	338	172	166	0	0	84	12	36	0	154	0	64	0
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	КДЗ/1	56	8	34	48	14	34			48	8						
ОП.02	Электротехника с основами электроники	ДЗ/3	70	0	34	70	36	34							70			
ОП.03	Основы технической механики	ДЗ/3	36	0	16	36	20	16							36			
ОП.04	Электроматериаловедение	КДЗ/1	40	4	18	36	18	18			36	4						
ОП.05	Охрана труда	ДЗ/2	36	0	12	36	24	12					36					
ОП.06.	Электробезопасность	КДЗ/3	48	0	24	48	24	24							48			
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	ДЗ/4	64	0	28	64	36	28										64
ПМ.00	Профессиональные модули		874	0	828	874	46	108	684	36	0	0	0	0	270	10	594	0
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)		282	0	264	282	18	36	216	12	0	0	0	0	90	6	186	0
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования	Э/3	54	0	36	54	18	36							48	6		
ПА	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6	0	6	6			6						6			
УП.01	Учебная практика	3/3	36	0	36	36			36						36			
ПП.01	Производственная практика	3/4	180	0	180	180			180								180	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/4	6	0	6	6			6									6
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)		276	0	264	276	12	36	216	12	0	0	0	0	90	0	186	0
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок	Э/3	48	0	36	48	12	36							48			

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41				11	52
II курс	21	3	16	1	2	43
Всего	62	3	16	1	13	95

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности.
4	Истории
5	Технического черчения
6	Электроматериаловедения
7	Технической механики
8	Охраны труда
9	Электрических машин, электроприводов и систем управления электроснабжением
10	Электротехника с основами электроники
11	Электробезопасности
	Лаборатории:
1	Электротехники с основами электроники
2	Электротехнических измерений
3	Технического обслуживания оборудования
4	Монтажа и наладки электронного оборудования
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка
1. Нормативная база реализации
программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минпросвещения России от 28.04.2023 N 316 (зарегистрированного в Минюсте России 05.06.2023 N 73728), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023);
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденным Приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732.
- 3.Федеральной образовательной программой среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 371)
- 4.Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования) (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021 N 70167) (Редакция от 20.12.2022 — Действует с 01.03.2023);
5. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) (Редакция от 19.01.2023 — Действует с 14.04.2023)
- 6.Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 г. № 37 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800"
7. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся"(Редакция от 18.11.2020 — Действует с 03.01.2021).
8. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППКРС по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» (квалификация - электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования) для обучающихся на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев или 82 недели. Начало учебного года на первом и втором курсах - 1 сентября. Окончание учебного года - в соответствии с учебным календарным графиком.

Объем часов по учебному плану по циклам ППКРС при получении квалификации «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» на базе среднего общего образования составляет 2952 часа (82 нед*36ч). Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной неделе и составляет 2232 часа (2178ч+54ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В форме практической подготовки проводится 51% занятий.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 12 часов. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Условия для занятий самостоятельной работой для студентов созданы в читальном зале библиотеки и кабинете «Информационных технологий». Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Раздел ФК.00 "Физическая культура" предусматривает 48 часов обязательных аудиторных занятий .

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

- на первом курсе 11 недель, из них 2 в зимний период; и 2 недели в зимний период на втором курсе.

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППКРС включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предметы, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности и индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном этапе обучения.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них - 1458 часов аудиторных занятий.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемой учебной дисциплины –информатика.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык », «Математика», "Физика".

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4. Профессиональный цикл

Все виды учебных занятий носят практико-ориентированный характер. При проведении практических занятий в форме практической подготовки в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в кабинетах и мастерских, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 19 недель (684 часа).

Учебная практика составляет 3 недели (108 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях "Электротехники с основами электроники", "Технического обслуживания оборудования", "Электротехнических измерений" , "Монтажа и наладки электронного оборудования", оснащенных необходимым оборудованием и инструментом. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика (по профилю специальности) составляет 16 недель (576 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета .

5. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППКРС, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППКРС и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППКРС составляет 288 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППКРС распределен следующим образом:

1. В цикл ОП включено дополнительно 108 часов:

2. В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 180 часов:

- В профессиональный модуль ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено дополнительно 12 часов.
- В профессиональный модуль ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено 12 часов.
- В профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено 12 часов. В часы учебной и производственной практики добавлено 144 часа.

6. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по ППКРС и установления соответствия качества подготовки обучающихся проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт (З), дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э), комплексный экзамен (КЭ), экзамен по профессиональному модулю (Э).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются учебным планом и календарным учебным графиком.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 54 часа за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

- на 1 курсе во втором семестре - 6 часов. На втором курсе в третьем и четвертом семестре по 30 и 18 часов соответственно.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена. На ГИА отводится 1 неделя (36 часов).